



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2025



Fls. 1

Sigla da Disc.: **FA540**

Turma: A

Nome da Disc.: **Sistemas de Produção Vegetal**

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

Nº de Créditos da Disciplina: 04	Total de Horas de Atividades Teóricas: 45
	Total de Horas de Atividades Práticas: 15
	Total de Horas de Laboratório: 00

**QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA
CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA**

TOTAL EM HORAS

O total de horas deve ser calculado considerando os vetores específicos da disciplina.

Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Lucas Rios do Amaral	35		15	50
Colaborador(a)	Thais Queiroz Zorzeto Cesar	10		0	10

QUADRO C – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA DO(DA) PED

Nome do(a) Discente	% de Participação	Teóricas	Práticas	Laboratório	Horas Trabalhadas
Laura Bejarano – FEAGRI (l260218@dac.unicamp.br)	20	04	08	0	12
Matheus Kainan – IAC (kainan.mpm@gmail.com)	20	04	08	0	12

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	????
Email:	
Atividades:	

EMENTA:

Evolução e domesticação das plantas cultivadas. Produção sustentável de alimentos e matérias primas. Fatores de produção de plantas, implantação e manejo da lavoura. Especificidades dos sistemas agrícolas: Olericultura, Fruticultura, Grandes culturas. Sistemas alternativos de produção. Melhoramento genético vegetal. Importância da rotação de culturas. Sistemas integrados de produção. Produção de plantas em ambientes protegidos.

EVENTOS:

1. Segunda-feira, dia 24/02/2025 - Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II. Atividades de Integração dos ingressantes -2025, (atividades na UNIVERSIDADE)
2. Terça-Feira, dia 25/02/2025 – Atividades de Integração dos Ingressantes 2025 (atividades nas unidades)
3. Na Sexta-feira (pré-carnaval), 28 de fevereiro de 2025, às 18 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!

CRONOGRAMA:

DATAS	ATIVIDADE
20/05/25, terça-feira, às 10 horas, Anfiteatro do Prédio II (horário a confirmar) .	Reunião de Avaliação e discussão de cursos – Não haverá aula e as atividades serão voltadas à avaliação dos cursos nas unidades de origem e nas unidades que oferecem disciplinas de serviço, de forma complementar, em horários não coincidentes
05/07/25	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
07 a 12/07/25	Semana de Estudos – não poderá ocorrer atividades de aula.
07 a 22/07/25	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
12/07/25	Término das aulas do 1º período letivo de 2025.
14 a 19/07/25	Exames finais do 1º período letivo de 2025, Turmas Especiais I e II, e aplicação do teste de proficiência.
04/08/25	Início das aulas do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.

- **ATENÇÃO AOS FERIADOS / EXPEDIENTE SUSPENSO.** Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2025 [aqui](#).

	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
01 a 05/03/25-Carnaval	02/03	03/03	04/03	05/03			01/03
17 a 21/04/25-Semana Santa e feriado de Tiradentes	20/04	21/04			17/04	18/04	19/04
01 a 03/05/25-Dia do Trabalho e expediente suspenso					01/05	02/05	03/05
19 e 21/06/25-Corpus Christi e expediente suspenso					19/06	20/06	21/06
09/07/25-Data Magna do Estado de SP				09/07			

CRONOGRAMA DE AULA

DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
27/02	Apresentação do programa da disciplina Canteiros e formação de duplas; Experimento com variedades de milho O desenvolvimento agrícola e a produção de plantas e sementes	Prof. Lucas
28/02	A germinação de plantas Prática: montagem de teste de germinação	Prof. Lucas

06/03	Fatores de produção de plantas: água, luz, fotoperíodo e temperatura	Prof. Lucas
07/03	Fatores de produção de plantas: o solo e suas propriedades	Prof. Lucas
13/03	Plantio de culturas agrícolas Prática: <u>avaliação do teste de germinação</u> Cálculo de sementes.	Prof. Lucas
14/03	Prática: <u>Semeadura dos canteiros e instalação de irrigação</u>	Prof. Lucas
20/03	Fertilidade do solo e adubação Prática: <u>Amostragem de solo</u>	Prof. Lucas
21/03	Pragas de plantas	Prof. Lucas
27/03	Manejo Integrado de Plantas – MIP	Prof. Lucas
28/03	Recomendação de adubação para os canteiros Prática: <u>Adubação dos canteiros</u>	Prof. Lucas
03/04	Agricultura de precisão	Laura
04/04	Avaliação Regimental #1 (P1)	“Alunos”
10/04	Sistemas de cultivo #1: formas de cultivo, plantio direto e plantas de cobertura	Prof. Lucas
11/04	Sistemas de cultivo #2: Produção de grãos e fenologia	Matheus
17/04	--- Feriado: semana Santa ---	-
18/04	--- Feriado: semana Santa ---	-
24/04	Sistemas de cultivo #3: Cana-de-açúcar	Prof. Lucas
25/04	Sistemas de cultivo #4: Fruticultura	Laura
01/05	--- Feriado: Dia do trabalho ---	-
02/05	--- Feriado: Dia do trabalho ---	-
08/05	Sistemas de cultivo #5: Olericultura	Matheus
09/05	Prática: <u>Avaliação intermediária dos canteiros</u>	“Alunos”
15/05	Apresentação dos resultados parciais dos canteiros	“Alunos”
16/05	Sistemas de cultivo #6: Métodos alternativos de produção	Prof. Lucas
22/05	Sistemas de cultivo #7: Sistemas Integrados de produção	Prof. Lucas
23/05	Seminário “Agricultura Fatos e Mitos”	“Alunos”
29/05	Avaliação Regimental #2 (P2)	“Alunos”
30/05	Visita técnica	Prof. Lucas
05/06	Cultivos protegidos - teoria	Profa. Thais
06/06	Cultivos protegidos - prática	Profa. Thais
12/06	Cultivo sem solo - teoria	Profa. Thais

13/06	Cultivo sem solo - prática	Profa. Thais
19/06	--- Feriado: Corpus Christi ---	-
20/06	--- Feriado: Corpus Christi ---	-
26/06	Prática: <u>Avaliação final dos canteiros</u>	"Alunos"
27/06	Horticultura urbana	Profa. Thais
03/07	Avaliação Regimental #3 (P3)	"Alunos"
04/07	Apresentação dos resultados finais dos canteiros	"Alunos"
10/07	--- Semana de estudos ---	-
11/07	--- Semana de estudos ---	-
17/07	Exame	"Alunos"

BIBLIOGRAFIA:

Referências Básicas

- GRAZIANO, X.; GAZZONI, D.L.; PEDROSO, M.T. Agricultura: fatos e mitos. 2. Ed. São Paulo: Baraúna, 2021. 284 p.
- MARCELIS, L.F.; HEUVELINK E. (Eds). Achieving sustainable greenhouse cultivation. Wageningen University, The Netherlands Dodds Science Publishing, 2019.
- STONE, L.F.; FAGERIA, N.K.; SANTOS, A.B. Maximização da Eficiência de Produção das Culturas. EMBRAPA, 1999. 294 p.
- VENZON, M.; PAULA JÚNIO, T.J. 101 Culturas: manual de tecnologias agrícolas. 2 ed. EPAMIG, 2019. 920 p.

Referências Complementares:

- ALMEIDA, D.; REIS, M. Engenharia hortícola. Portugal: Agrobook, 2017. 252 p.
- BACCARIN, J.G. Sistema de produção agropecuário brasileiro: características e evolução recente. 2 ed. São Paulo: Acadêmica/Universidade Estadual Paulista, Pró-Reitoria de Graduação, 2011. 254 p.
- SILVA, R.C. Produção Vegetal: Processos, Técnicas e Formas de Cultivo. São Paulo: Editora Érica, 2014. 120 p.
- STANGHELLINI, C.; OOSTER, B. V.; HEUVELINK, E. Greenhouse horticulture: technology for optimal crop production. The Netherlands: Wageningen Academic Publishers, 2019.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Inclusive datas de provas, trabalhos e projetos)

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
04/04	Avaliação Regimental #1 – P1	26%
29/05	Avaliação Regimental #2 – P2	27%
03/07	Avaliação Regimental #3 – P3	17%
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
contínuo	Condução do canteiro - CD	05%
15/05	Apresentação parcial dos canteiros - PC	05%
04/07	Apresentação final dos canteiros - FC	12%
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
23/05	Seminário "Agricultura Fatos e Mitos" - S - Atividade em dupla, onde cada dupla abordará um capítulo do livro "Agricultura: fatos e mitos".	08%



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2025



Fls. 5

	- Reportar o mito, os fatos abordados e contraponha o que é facilmente encontrado na internet e indicado pelas IAs.						
EXAME (E) – período de 14 a 19/07/25:	2ª-feira 14/07 ☐	3ª-feira 15/07 ☐	4ª-feira 16/07 ☐	5ª-feira 17/07 ☐	6ª-feira 18/07 ☐	Sábado 19/07 ☐	
MÉDIA PARCIAL (MP): Será composta por todas as entregas previstas acima e com seus respectivos pesos. $MP = P1*0,26 + P2*0,27 + P3*0,17 + CD*0,05 + PC*0,05 + FC*0,12 + S*0,08$ Será considerado aprovado o aluno que atingir MP ≥ 5,0 . Se MP < 5,0, o aluno terá a possibilidade de realizar Exame (E).							
EXAME (E): O Exame versará sobre o conteúdo de toda a disciplina.							
NOTA FINAL (NF): $NF = (MP+E)/2$ O aluno será aprovado se obtiver NF ≥ 5,0.							
OBSERVAÇÕES: O aluno que obtiver frequência nas aulas inferior a 75% será reprovado por falta.							
Ao final da disciplina, o aluno será capaz de: 1. Identificar os principais fatores relacionados à produção de plantas e ter noção de como geri-los. 2. Conhecer as particularidades dos diferentes sistemas de produção agrícola que são frequentemente encontrados no país. 3. Inferir sobre a qualidade técnica dos sistemas de produção agrícola.							